

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Detail Sambungan Kolom-Rafter As 60 / A.....	I-6
Gambar 1.2 Detail Sambungan Kolom-Rafter As 18 / A1	I-6
Gambar 2.1 Perilaku Sambungan momen pada struktur baja.....	II-4
Gambar 2.2 Sambungan end-plate pada portal	II-4
Gambar 2.3 Contoh Surat Perjanjian Jual Beli Material Pelat Baja	II-6
Gambar 2.4 Contoh Surat Pemesanan Sewa Alat Angkat	II-8
Gambar 2.5 Contoh Surat Pembelian Alat Kunci Momen	II-9
Gambar 2.6 Kerangka Berfikir Penelitian	II-15
Gambar 3.1 Diagram Alir Penelitian	III-2
Gambar 3.2 Lokasi Proyek PT. Mega Dharma Properti.....	III-5
Gambar 3.3 Lokasi Proyek PT. Danwo Steel Sejati	III-7
Gambar 3.4 Detail Tampak Profil Baja Kolom-Rafter <i>Tapered Beam</i>	III-8
Gambar 3.5 Detail Tampak Profil Baja Kolom <i>Hot Rolled</i>	III-9
Gambar 3.6 Contoh sambungan (<i>Overall Check</i>).....	III-10
Gambar 3.7 Contoh sambungan (<i>Equivalent Stress Analysis</i>)	III-11
Gambar 3.8 Contoh sambungan (<i>Stiffness Analysis</i>)	III-11
Gambar 4.1 Desain Portal Dengan <i>Software Staad Pro.</i>	IV-3
Gambar 4.2 Prilaku Sambungan yang Dianalisa Menggunakan <i>Software</i>	IV-5
Gambar 4.3 Prilaku Sambungan yang Dianalisa Menggunakan <i>Software</i>	IV-6
Gambar 4.4 Prilaku Sambungan yang Dianalisa Menggunakan <i>Software</i>	IV-6
Gambar 4.5 Desain Portal Dengan <i>Software SAP</i>	IV-7

Gambar 4.6 Prilaku Sambungan yang Dianalisa Menggunakan <i>Software</i>	IV-10
Gambar 4.7 Prilaku Sambungan yang Dianalisa Menggunakan <i>Software</i>	IV-10
Gambar 4.8 Prilaku Sambungan yang Dianalisa Menggunakan <i>Software</i>	IV-11
Gambar 4.9 Prilaku Sambungan EP1-1	IV-14
Gambar 4.10 Prilaku Sambungan EP1-1	IV-14
Gambar 4.11 Prilaku Sambungan EP1-1	IV-15
Gambar 4.12 Prilaku Sambungan EP1-2	IV-17
Gambar 4.13 Prilaku Sambungan EP1-2	IV-17
Gambar 4.14 Prilaku Sambungan EP1-2	IV-18
Gambar 4.15 Prilaku Sambungan EP1-3	IV-20
Gambar 4.16 Prilaku Sambungan EP1-3	IV-20
Gambar 4.17 Prilaku Sambungan EP1-3	IV-21
Gambar 4.18 Prilaku Sambungan EP1-4	IV-23
Gambar 4.19 Prilaku Sambungan EP1-4	IV-23
Gambar 4.20 Prilaku Sambungan EP1-4	IV-24
Gambar 4.21 Prilaku Sambungan EP1-5	IV-26
Gambar 4.22 Prilaku Sambungan EP1-5	IV-26
Gambar 4.23 Prilaku Sambungan EP1-5	IV-27
Gambar 4.24 Prilaku Sambungan EP1-6	IV-29
Gambar 4.25 Prilaku Sambungan EP1-6	IV-29
Gambar 4.26 Prilaku Sambungan EP1-6	IV-30
Gambar 4.27 Prilaku Sambungan EP2-1	IV-32

Gambar 4.28 Prilaku Sambungan EP2-1	IV-32
Gambar 4.29 Prilaku Sambungan EP2-1	IV-33
Gambar 4.30 Prilaku Sambungan EP2-2	IV-34
Gambar 4.31 Prilaku Sambungan EP2-2	IV-35
Gambar 4.32 Prilaku Sambungan EP2-2	IV-35
Gambar 4.33 Prilaku Sambungan EP2-3	IV-37
Gambar 4.34 Prilaku Sambungan EP2-3	IV-37
Gambar 4.35 Prilaku Sambungan EP2-3	IV-38
Gambar 4.36 Prilaku Sambungan EP2-4	IV-40
Gambar 4.37 Prilaku Sambungan EP2-4	IV-40
Gambar 4.38 Prilaku Sambungan EP2-4	IV-41
Gambar 4.39 Prilaku Sambungan EP2-5	IV-43
Gambar 4.40 Prilaku Sambungan EP2-5	IV-43
Gambar 4.41 Prilaku Sambungan EP2-5	IV-44
Gambar 4.42 Prilaku Sambungan EP2-6	IV-46
Gambar 4.43 Prilaku Sambungan EP2-6	IV-46
Gambar 4.44 Prilaku Sambungan EP2-6	IV-47
Gambar 4.45 Grafik Rasio Tegangan Baut EP1	IV-50
Gambar 4.46 Grafik Rasio Regangan Pelat EP2	IV-52
Gambar 4.47 Grafik Rasio Tegangan Baut EP2	IV-53